ПРОФЕСОР Квітка
№5 (121) травень 2015
Щомісячний пізнавально-розважальний журнал для дітей 6-10 років

5'2015

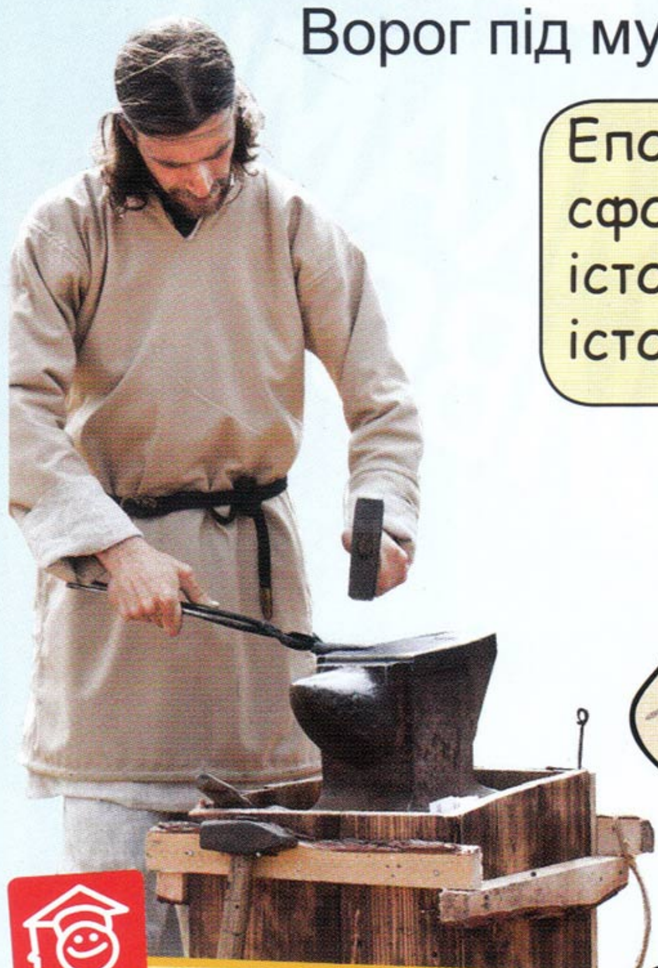
Бути розумним – це круто!

ПРОФЕСОР Квітка

4 820013 150051 05

ПОРТАЛ У

От якби можна було клацнути кнопкою мишки на комп'ютері й опинитися в цьому самому місці, але, скажімо, в епоху Середньовіччя. Що ти побачиш довкола: вершників у залізних латах, що цокають на конях бруківкою? Гомінку площу, де продають усяку всячину: мед, підкови, глиняний посуд... А може, ти почуєш тривожний дзвін "на сполох", який сповіщає: городяни, усі — до зброї! Ворог під мурами міста!



Епоха під назвою "Середні віки" сформувалася посередині — між історією стародавнього світу та історією нового часу в Європі.

Саме в період Середньовіччя, у кінці IX століття, утворилася й наша праукраїнська держава — Русь, із центром у місті Києві. Так само, як сучасна Україна складається з областей, так колись Київська Русь об'єднувала князівства. Керували ними князі з роду великого князя київського.

Початок та кінець Середньовіччя визначають дві епохальні події в історії людства: розпад великої стародавньої держави, Римської імперії (476 р.), та відкриття Америки видатним мореплавцем Христофором Колумбом (1492 р.).

СЕРЕДНІ ВІКИ

За часів княжої Русі її жителі називалися русами. У більш пізні часи трапляються назви "русини" та "русичі". А народи, що мешкали у князівстві Московському, називалися "московити".

Для допитливих

Образи прекрасних мужніх лицарів знайомі тобі з казок та фільмів. Якими ж вони були у нас? Місію лицарів несли воїни-дружинники. Військовому ремеслу хлопчики навчалися змалечку. Підрісши, вони проходили випробування, де показували свою вправність і витримку. А потім відбувався обряд посвяти їх у дружинники. Їм припоясували меч, давали атрибути дорослого воїна: коня зі збруєю, лати, справжню зброю. Відтоді молодий воїн присягався служити князеві вірою-правдою.

Середні віки — це епоха постійних війн. Нашим землям часто загрожували кочові войовничі народи Степу. Для того щоб гідно протистояти ворогу, формувалися дружини — загони важкоозброєних кінних та піших воїнів.

Попри обряд посвяти перше справжнє випробування для воїна відбувалося у військових походах. Як свідчать літописи, у такі походи, крім загартованої в боях дружини, князя супроводжували й малі загони воїнів-підлітків, щоб ті набували досвіду.

СЛІДАМИ ІСТОРІЇ

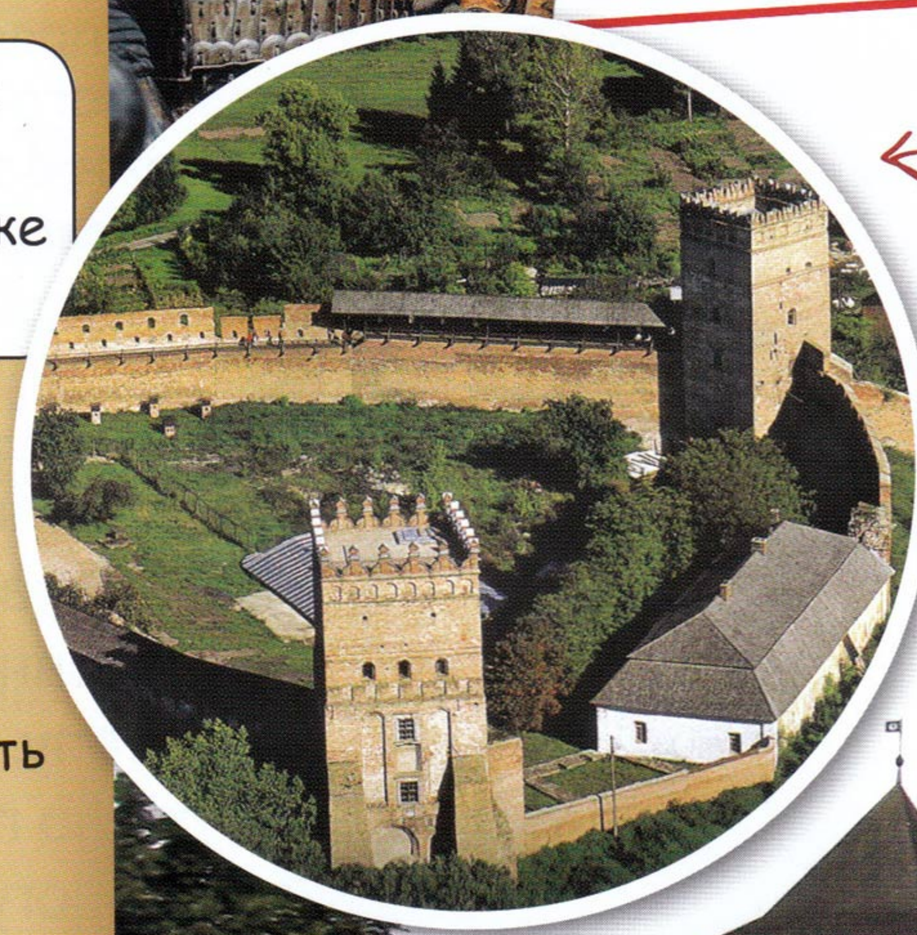
Про князя Святослава літописи розповідають, що у воєнні походи він не брав із собою навіть наметів: спав просто неба, як і всі воїни, підклавши під голову сідло. А йдучи до ворожого стану, посилав поперед війська гінця, який передавав ворогам попередження від князя: "Іду на ви".

Іду на ви? Це означало: "Іду на вас війною!". Грізне, одначе, лицарське попередження...

Одним із найславетніших князів, що правив Руссю, був Володимир Мономах. Його мужність вражала: його, разом із конем, і буйволи метали на рогах, навіть із ведмедем та левом довелося князеві вступати у жорсткий двобій. Та в битвах із диким звіром, і з підступним ворогом Володимир Мономах умів перемагати. Як? Завдяки своїй вірі та стійкості. Крім перемог у військових походах, мудрий князь уклав 19 мирних договорів із половцями — найзаклятішими ворогами тодішніх русів.

Для допитливих

Крім професійних воїнів-лицарів, народ славить і тих, чиї вчинки були достойні такого звання. Народні герої ставали легендарними. Кирила Кожум'яку, Іллю Муромця та інших відомих тобі персонажів народ наділяє непереборною силою, а ворогів "перетворює" на лютих зміїв, яких неодмінно перемагає герой.



Луцький замок

У книзі-посланні до своїх наступників великий князь закликає не дозволяти сильним нищити слабких, опікуватися сиротами, шанувати старих.

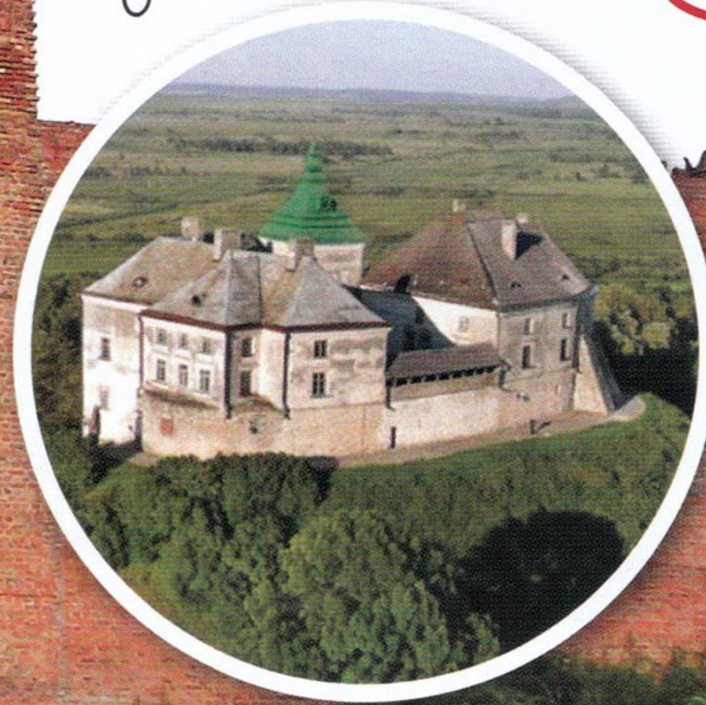
От хто був справді князем-лицарем!

СЕРЕДНЬОВІЧНІ ФОРТЕЦІ

До наших часів збереглися в Україні середньовічні фортеці: замки з товстими мурами та валами — земляними насипами. Захищали фортецю від ворогів і князі зі своїми дружинами, й усі мешканці міста. Якщо ворогові вдавалося заволодіти фортецею, він ставав хазяїном на цій землі та насаджував її мешканцям свою волю.

Кам'янець-Подільський замок

Олеський замок



Для допитливих

У різних європейських державах існував так званий кодекс честі лицаря. За один недостойний вчинок лицар міг позбутися титулу: у такого привселюдно відбирали усі лицарські обладунки, трощили щит, на якому красувався сімейний герб, і віднині навіть його діти не мали права ставати лицарями.

Сьогодні ці замки — історичні музеї. У деяких із них проходять яскраві фестивалі, де можна хоча б на деякий час відчути себе у Середньовіччі.

РОЗГЛЯДАЛКА

Знайди:

- 2 булави
- 17 стріл
- 8 велосипедів
- 6 щитів
- 3 казани
- 9 шоломів

З'ясуй:

- Де найменший козак
- Які два щити — однакові

Розшукай:

- 10 ложок
- 2 гармати
- 3 бандури

Звідки цей фрагмент:

7 днів
ГОТЕЛІ

Канікули

Єднання епох

Козацький куліш

ТУ

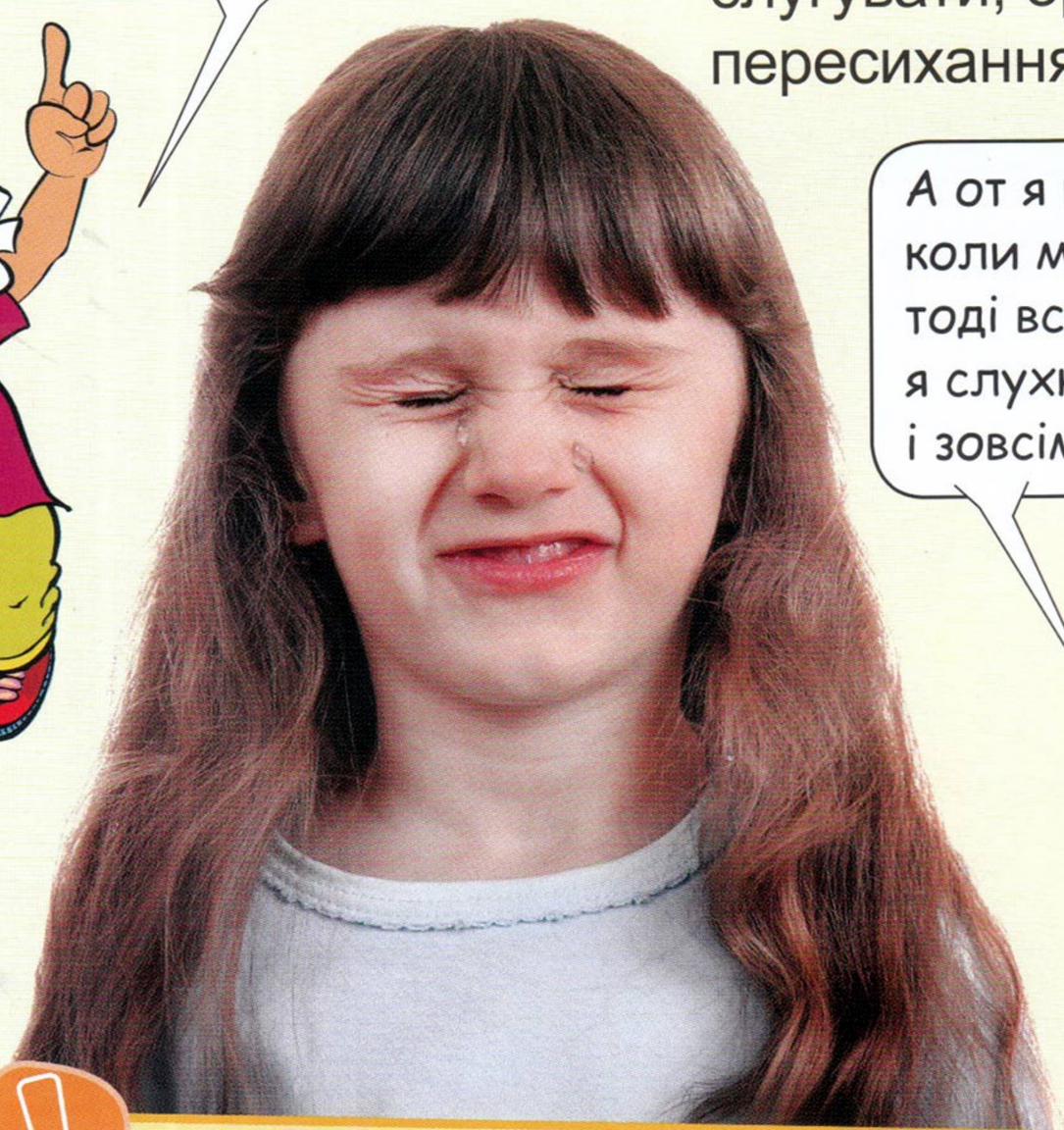
ПШОНО

СІЛЬ

в Кам'янці й не тільки

ЧОМУ МИ КЛІПАЄМО?

У середньому люди кліпають 1 раз у проміжку від 2 до 10 секунд. Організм це робить підсвідомо, без зусиль.



Увесь час, коли ти не спиш, очі безперервно працюють, адже вони надають 90% інформації про навколишній світ. Для того щоб надійно тобі слугувати, органи зору постійно зволожені: від пересихання їх уберігає тонка плівка сліз. Але це не значить, що ти маєш плакати: організм сам виробляє потрібну "порцію" сліз у спеціальній ділянці — сльозовій залозі. А для того щоб сльоза рівномірно розподілилася по поверхні ока, повіки на мить змикаються — і ти кліпаєш. Таким чином очі очищуються ще й від пилу, який вимивається разом зі сльозою.

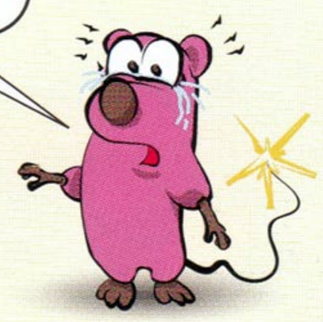
А от я кліпаю зумисне, коли мене винуватять, — тоді всім зрозуміло: я слухняний, тихий і зовсім не винний.

Нещодавно вчені встановили, що кліпання допомагає також на коротку мить перепочити мозкові — після таких невловимих пауз він краще концентрується.

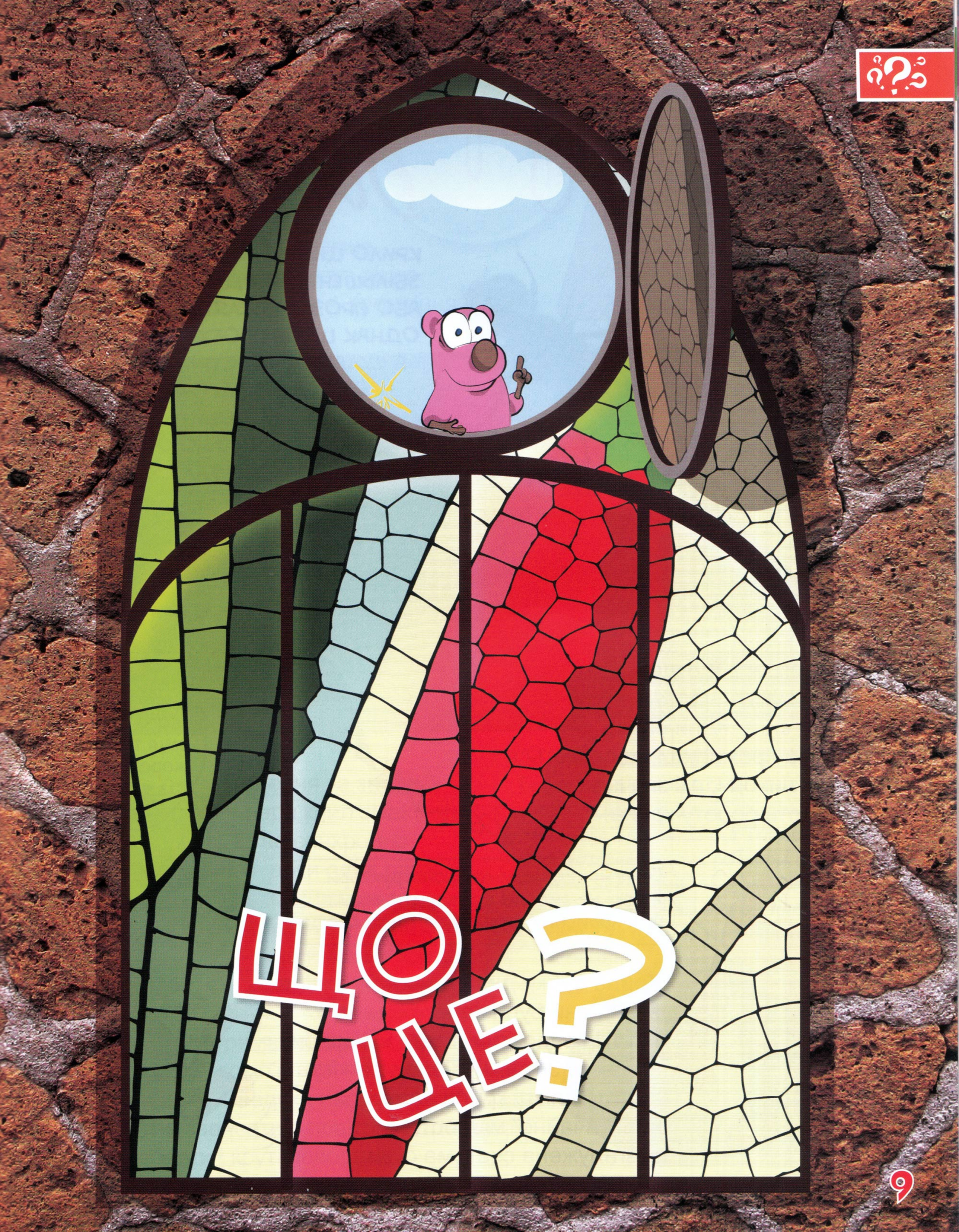
ЧОМУ СЛЬОЗИ СОЛОНІ?

Хіміки, вивчаючи склад сльози, встановили: найбільше у ній води і… звичайної солі. Це можна перевірити навіть на смак. Причому концентрація солей у сльозах різних людей неоднакова. Навіть у однієї й тієї самої людини хімічний склад сльози міняється залежно від психологічного стану та здоров'я організму в цілому. Зайві солі організм виводить, у тому числі й разом зі сльозами.

А сльози від сміху солоні чи солодкі?



У сльозах є речовини, що зменшують почуття тривоги і напруги. Саме тому сльози дають заспокоєння.

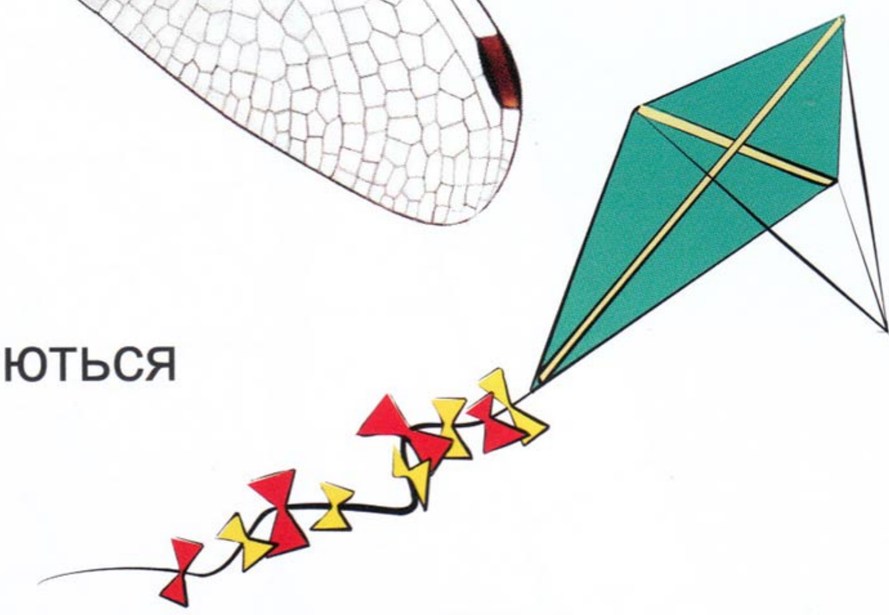

ЩО ЦЕ?

Крило бабки

КРИЛО ЦІЄЇ КОМАХИ ПРИ ЗБІЛЬШЕННІ НАГАДУЄ ПАЗЛИ АБО ПРОЗОРІ СКЛЯНІ ВІТРАЖІ. ОДНАК ЦЕ НЕ ПРОСТО ПРИКРАСА, А СКЛАДНА КОНСТРУКЦІЯ: КОЖЕН ЇЇ ЕЛЕМЕНТ СЛУГУЄ ДЛЯ ПЕВНОЇ ЦІЛІ ТА РОБИТЬ БАБКУ УНІКАЛЬНОЮ СЕРЕД КОМАХ.

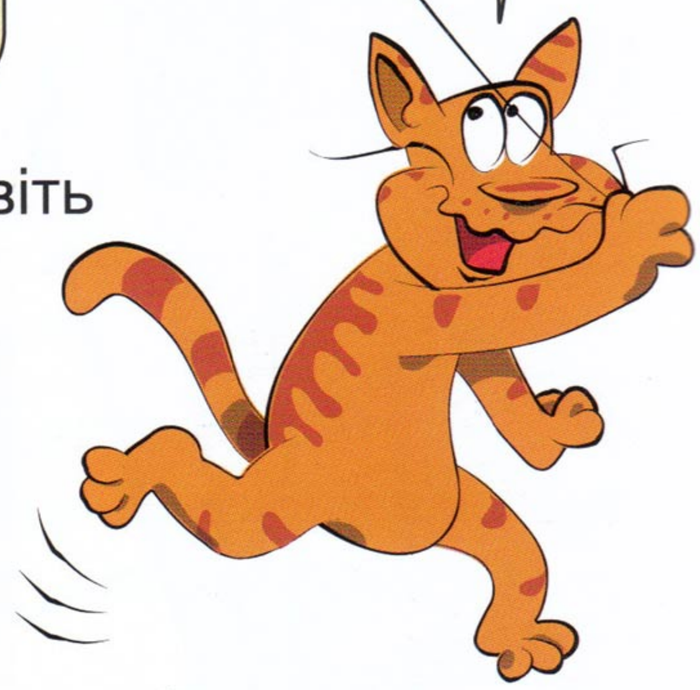
Бабка легко підняла б у повітря вантаж у 15 разів важчий, ніж вона сама!

У чому секрет? У будові її крил, що мають надзвичайну підйомну силу. Коли бабка летить, на прожилках утворюються особливі вихори, які значно полегшують роботу крила.



Мого повітряного змія теж тримає жорсткий каркас із дерев'яних "судин".

Сучасні інженери-авіаконструктори й досі не змогли відтворити ефект цих корисних вихорів на крилі бабки.



Крила бабки дивовижно легкі. Навіть якби вони були велетенськими, то 1 квадратний метр важив би всього 3 грами! Попри легкість тонкій плівці крила надає надзвичайної міцності розгалужена система судин.

ПРОДУМАНО ВСЕ ДО КРАПОЧКИ

Природа, створюючи бабку, продумала все до найменшої дрібниці. Усі чотири крила ідеально збалансовані. На кожному крилі спереду є темна цятка — це потовщення, вага якого зупиняє шкідливу вібрацію – тремтіння крила при змахах.

Діаметр судин-рубочок лише 0,1 мм, а товщина їхніх стінок — 0,01 мм. Однак вони не лише роблять крило міцним, а ще й живлять його необхідними речовинами.

ПОЛІТ ІЗ МАНЕВРАМИ

Простеж за польотом бабки — він не такий, як у більшості комах.

Махаючи крилами 30 разів за секунду, бабка робить круті пілотажні маневри на швидкості 30-40 км/год! А в деяких випадках — до 104 км/год!

Передня та задня пара крил змахують не синхронно: доки одна пара підіймається, інша — опускається. Ще й кожне крило працює у своєму ритмі. Роботою м'язів, що тримають крила, керує "бортовий комп'ютер" — нервова система бабки. Завдяки цьому комаха може маневрувати: зависати в повітрі, летіти назад чи робити оберти і круті повороти.

Для допитливих

Бабка не лише чемпіон із польотів у світі комах, а ще й "старожил" планети Земля. Її рід з'явився ще до динозаврів. І хоча розміри цих комах упродовж тисячоліть змінювалися (були бабки й до метра завдовжки), будова та форма тіла незмінна й донині.

Правильний догляд за зубами
ДЛЯ ДІТЕЙ БУДЬ-ЯКОГО ВІКУ!!!

ПЛАНЕТА

ПОБУВАВШИ В ГОСТЯХ НА ПЛАНЕТІ БУРМОСИКІВ, КРОЛИК ЛАККІ БУВ ДУЖЕ ЗДИВОВАНИЙ: ЖОДЕН ІЗ МЕШКАНЦІВ ПЛАНЕТИ НІ РАЗУ НЕ ПОСМІХНУВСЯ! ЗДАЄТЬСЯ, ЛАККІ РОЗУМІЄ, ЧОМУ. ТОЖ ВІН НАВЗАЄМ ЗАПРОСИВ СВОЇХ ДРУЗІВ У ГОСТІ НА ОДНУ ЦІКАВУ ЕКСКУРСІЮ. КРОЛИК ПЕВЕН: ЯКЩО ПОДІБНЕ ВИРОБНИЦВО НАЛАГОДИТИ У БУРМОСИКІВ, ДУЖЕ ШВИДКО ВОНИ ПОЧНУТЬ ПОСМІХАТИСЯ І ПЕРЕЙМЕНУЮТЬ СВОЮ ПЛАНЕТУ.

ХТО ЗАСМІЄТЬСЯ?

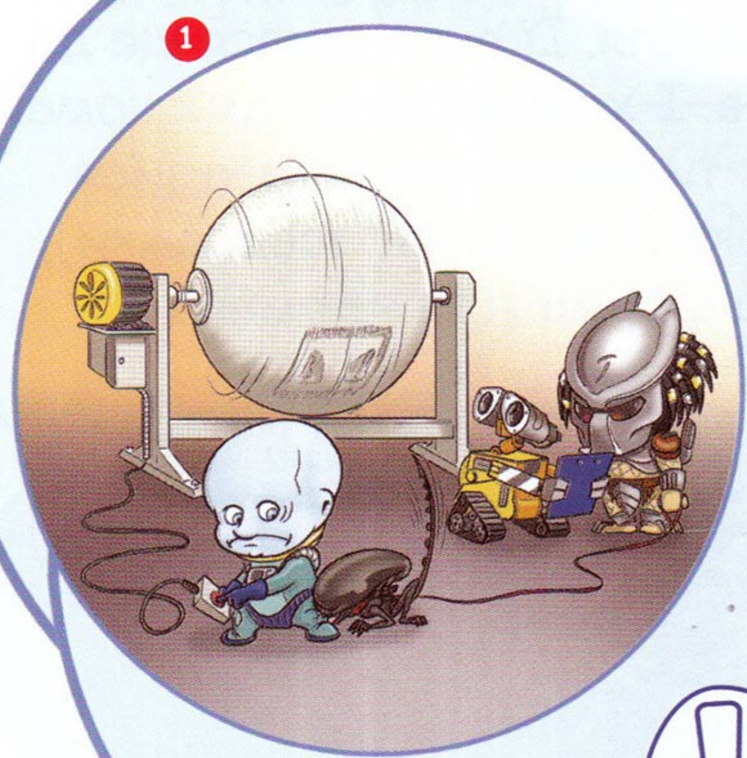
Замість того, щоб вчити вірша, Костик до смерку грав у футбол і забив два голи. А сьогодні його викликали до дошки і довелось до вірша приплести власну кінцівку. Скільки друзів сміятимуться над Костиком, якщо у класі 27 учнів і вчитель з літератури?

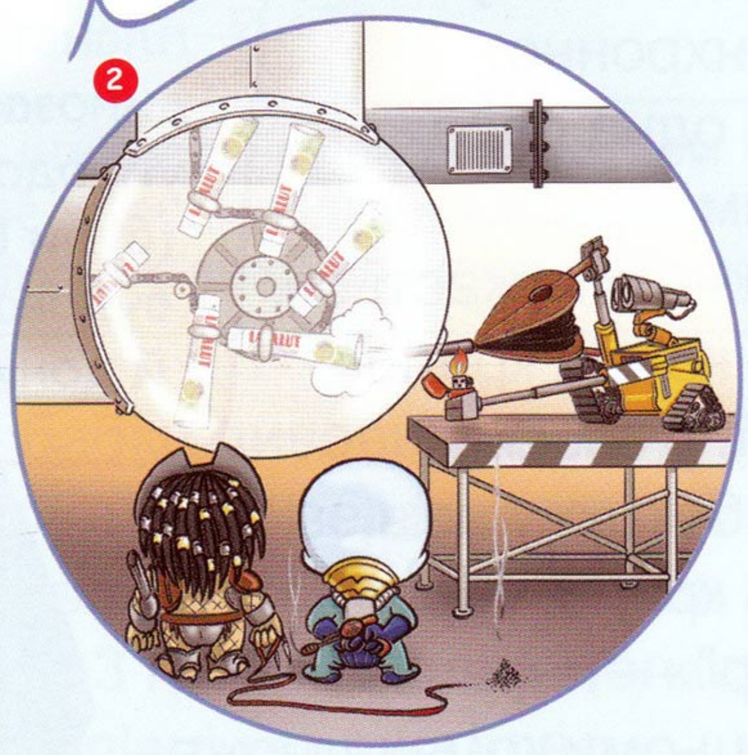
Відповідь: дрібні — не сміятимуться, а вимагатимуть із залом.

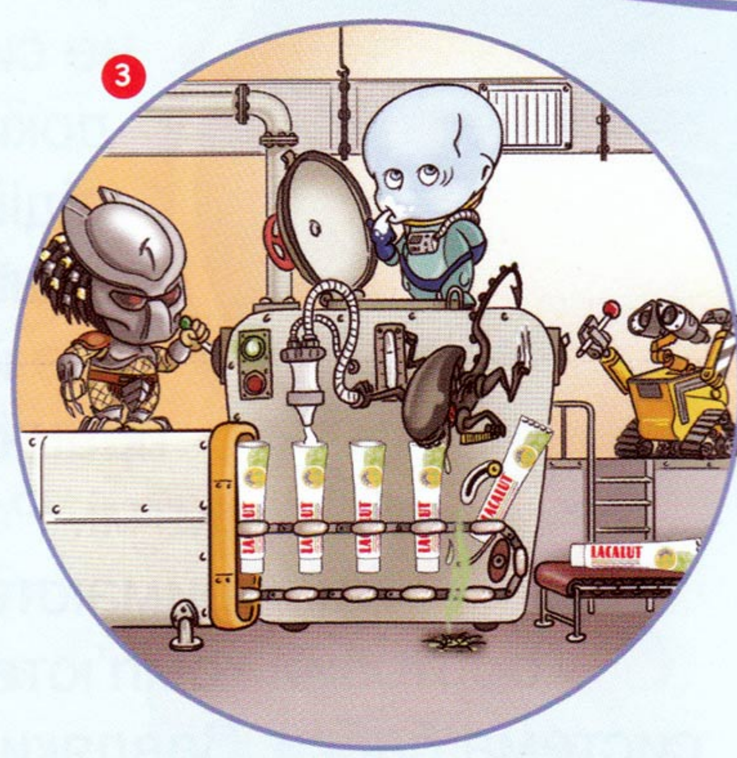
1. Усі інгредієнти, згідно з рецептурою зубної пасти, змішує автомат у закритій ємності.

2. Тюбики для зубної пасти проходять спеціальну очистку в скляному стерильному конвеєрі. Тут їх робот продуває повітрям зі спеціальним розчином, який знищує будь-які мікроби.

3. Тюбики з закрученою кришечкою пересуваються конвеєром. Їх наповнює пастою з кінця спеціальний автомат, що спаює край тюбика і ставить номер та термін придатності пасти.







До складу дитячих паст входить особливий складник — амінофторид, який зміцнює емаль дитячих зубів.

СОЧНИЙ ПОСМІШОК

Правильно розстав літери, що поцупив бурмосик, і дізнаєшся нову назву планети.

УРОК СМІХОЛОГІЇ

(це для тебе, якщо дружиш із Лаккі)

Дятел всівся на гілку і став гризти дерево.

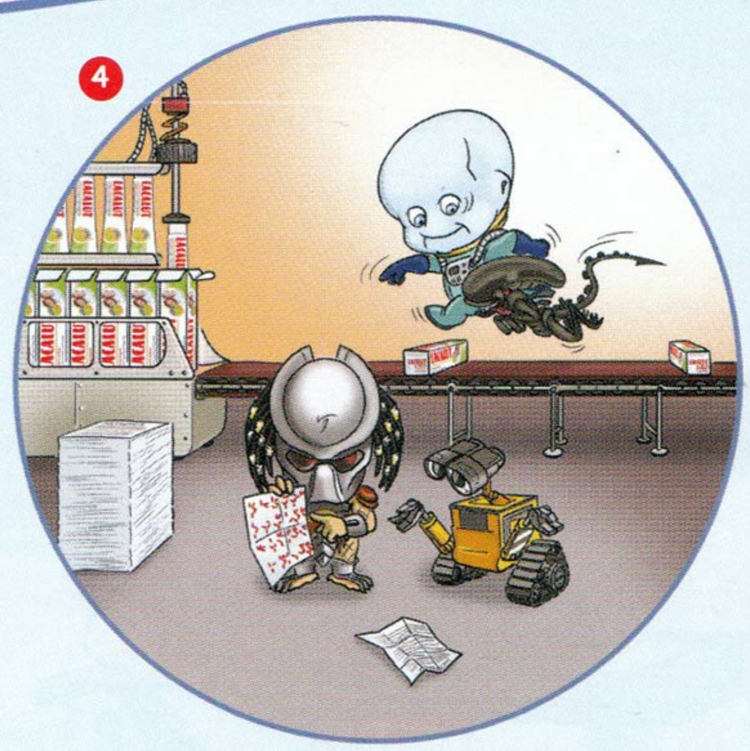
Корова — це така велика тварина з чотирма ногами по кутах.

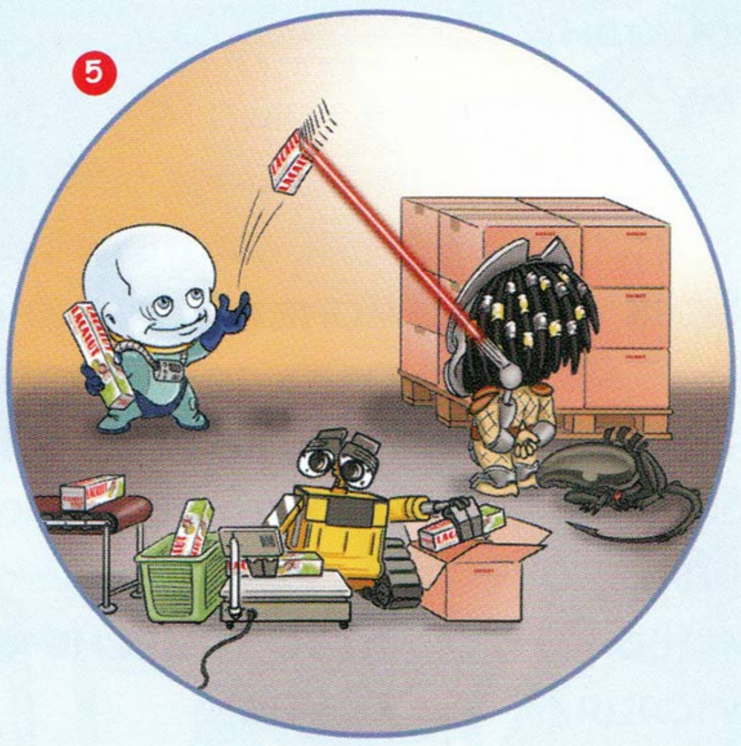
У клітці сидить мій пернатий друг — хом'як.

4 Тюбики пасти поміщають у картонні коробки. Всередину вкладають інструкцію.

5 Кожну запаковану пасту зважують. Якщо у вазі є відхилення від норми — таку пасту вважають бракованою і забирають із конвеєра.

6 Пасти пакують у коробки, на яких зазначена країна, куди їх буде відправлено.





Напиши про пригоди інопланетян-бурмосиків із зубною пастою "Лакалут" та намалюй малюнок. Автори п'яти найцікавіших робіт отримають подарунок від кролика Лаккі — пасту "Лакалут".

КОРИСНІ ПОРАДИ ВІД

Школа
Юного банкіра

1. Із грошима поводься акуратно. Тримай їх у гаманці чи у скарбничці.

2. Перш ніж щось купити, добре поміркуй, чи потрібне воно тобі насправді.

3. Якщо в школі чи дворі у тебе вимагають кишенькові гроші, одразу ж розкажи про це батькам!

4. Нікому не розповідай, де батьки тримають гроші та банківські картки!

ЗАДАЧКА 1

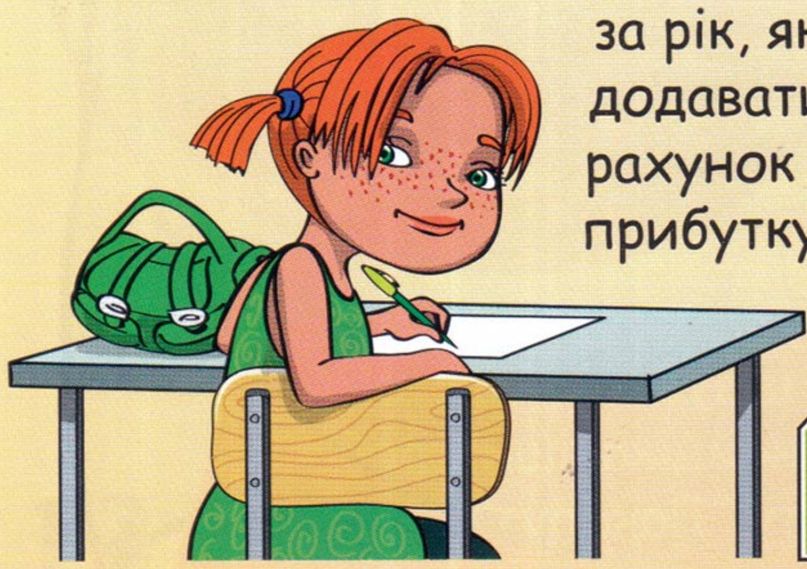
Нікітос захотів купити журнал за 20 гривень. Із понеділка по п'ятницю мама дає йому по 10 гривень щодня на дрібні витрати. Хлопець вирішив витрачати в школі 6 гривень на пиріжок і чай, а решту відкладати. Скільки днів потрібно Нікітосу, щоб зібрати необхідну суму?

ЗАДАЧКА 2

Тетянка купила шоколадку за 17 гривень 20 копійок, а Майя таку саму — за 1720 копійок. Хто заплатив більше?

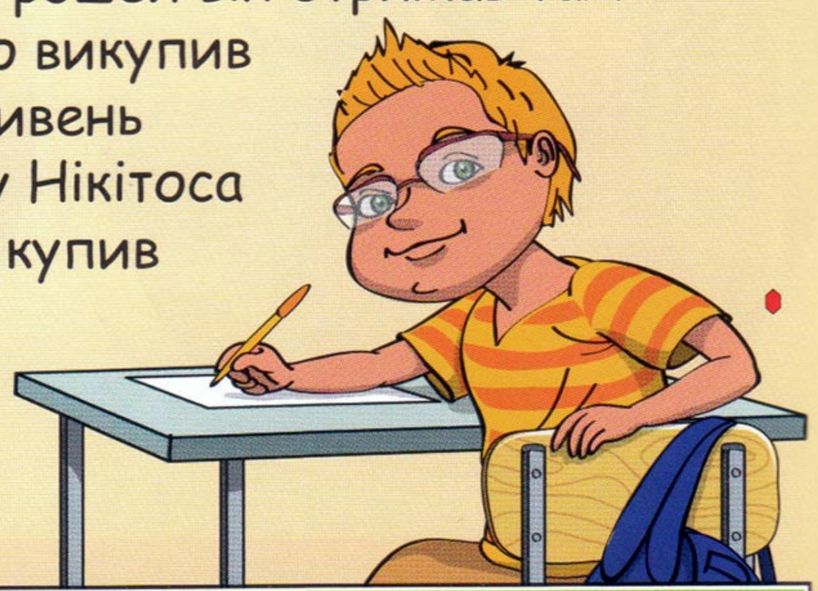
ЗАДАЧКА 3

Маринка вирішила покласти в банк 100 гривень зі своєї скарбнички. Скільки грошей отримає дівчинка за рік, якщо банк додаватиме на її рахунок 1 гривню прибутку щомісяця?



ЗАДАЧКА 4

Макс обміняв свій бінокль на Нікітосову срібну монетку. Нікітос обміняв бінокль на компас у Тані. Та Макс вирішив повернути свій бінокль і здав монетку в банк. Скільки грошей він отримав там за монетку, якщо викупив бінокль за 80 гривень у Тані, компас у Нікітоса за 40 гривень і купив три ескімо по 10 гривень кожне?



Дізнайтеся більше про безкоштовну
Школу юного банкіра від "УкрСиббанку": 0 800 505 800

ТИБЕТСЬКИЙ МАСТИФ

Любить бути серед людей

Висловлює невдоволення надиманням щік

Схожий на лева

Потребує щоденних фізичних вправ

СОБАКИ-

Найменші

ЧИХУАХУА

Названі на честь мексиканського штату Чіуауа. Зазвичай важать від 500 грамів до 3 кілограмів, а на зріст лише 10-23 см. Чихуахуа Міллі є найменшим собакою у світі зі зростом 9,65 см і вагою 400 грамів.

Milly

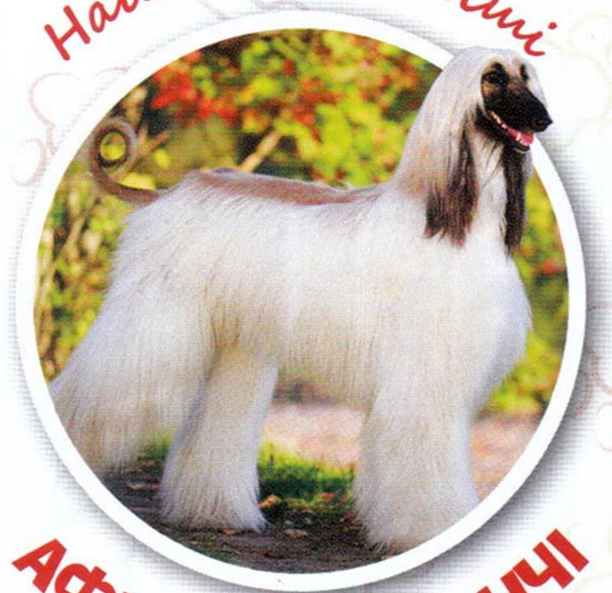
Найбільші

АНГЛІЙСЬКІ МАСТИФИ

Не люблять самотності. Для життя їм міська квартира буде замала. Мастиф Айкама Зорба зі своїм зростом у 94 см і вагою 155,58 кг є рекордсменом.

Zorba

Найнеслухняніші



АФГАНСЬКІ ГОНЧІ

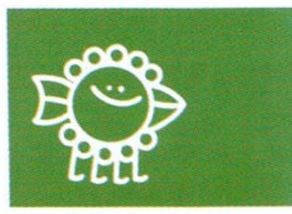
Розумні, але незалежні та вперті. Неслухняні у дресируванні. Афганці — досконалі мисливці. За легендою, представників цієї породи Ной узяв із собою на ковчег. Мають мигдалеподібні очі, що додають їм східного колориту.

Найдружелюбніші

ЛАБРАДОР-РЕТРИВЕРИ

Найпопулярніша порода у світі. У них перетинчасті лапи, і тому лабрадори чудові плавці. Мають водонепроникну шерсть і відмінний нюх. Люблять постійно щось тримати у роті та не проти пожувати навіть щось неїстівне.

ДИВУВАКИ



Найрозумніші

БОРДЕР-КОЛЛІ

Люблять спортивні ігри. Часто демонструють свої інстинкти пастуха. Мають однакову довжину лоба та морди. Бордер-коллі на ім'я Ріко був першим собакою, якому вдалося запам'ятати понад 200 людських слів. Він не лише розрізняв слова на слух, а й розумів їх значення.

Найдорожчі

ТИБЕТСЬКІ МАСТИФИ

Раніше вони були охоронцями монастирів. Над очима мають золотисто-коричневі плями, що вважаються "другою парою" очей. Рідко подають голос, щоб просто налякати. Цуценя тибетського мастифа на одній із виставок у Китаї було куплене майже за 2 мільйони доларів.

Найрідкісніші

ЛІОН БІШОНИ

Їх ще називають "левовим собачкою". Заведено підстригати "під лева", лишаючи китичку на хвості та густу шерсть на голові й шиї. Розумні та хитрі. Щоб підкреслити свій статус, французькі аристократи у XIV-XVI століттях замовляли свої портрети обов'язково з ліон бішонами на руках.

Найвитриваліші

СИБІРСЬКІ ХАСКІ

Хаскі можуть тягнути упряж без зупинок майже 60 км на день. Виття хаскі схоже із виттям вовка. Слово "хаскі" походить від "ескі" – назви ескімосів.

ХІТИ Disney CHANNEL НА ПЛЮС ПЛЮС

ЗОРЯНІ ВІЙНИ ПОВСТАНЦІ™

ТИ – ЧЛЕН КОМАНДИ ВІДВАЖНИХ ГЕРОЇВ, ЯКІ БОРЮТЬСЯ З СИЛАМИ ІМПЕРІЇ. ПЕРЕМАГАЙ І ДАВАЙ ПРАВИЛЬНІ ВІДПОВІДІ НА ЗАВДАННЯ, ЩОБ УРЯТУВАТИ ГАЛАКТИКУ ТА МАТИ ШАНС ОТРИМАТИ ПОДАРУНОК ВІД ГІЛЬДІЇ ДЖЕДАЇВ.

1 Повстанці шукають космічний корабель Інквізитора, щоб знищити його. Допоможи їм — знайди і вкажи номер потрібного корабля, який має всі літери з цих слів: штурмовик, імперія, сітх.

3

11 9 7 5 ?

2 3 5 8 13 ?

17 32 55 17 32 55 ?

32 16 8 4 ?

5

2 Астродроїд Чоппер налаштовує з'єднання з космічним кораблем, щоб той був готовий до вильоту будь-якої миті. Для цього він уводить спеціальні коди в кожну з цифрових панелей на комп'ютері. Здогадаєшся, які числа йому залишилося ввести в кожному ряду?

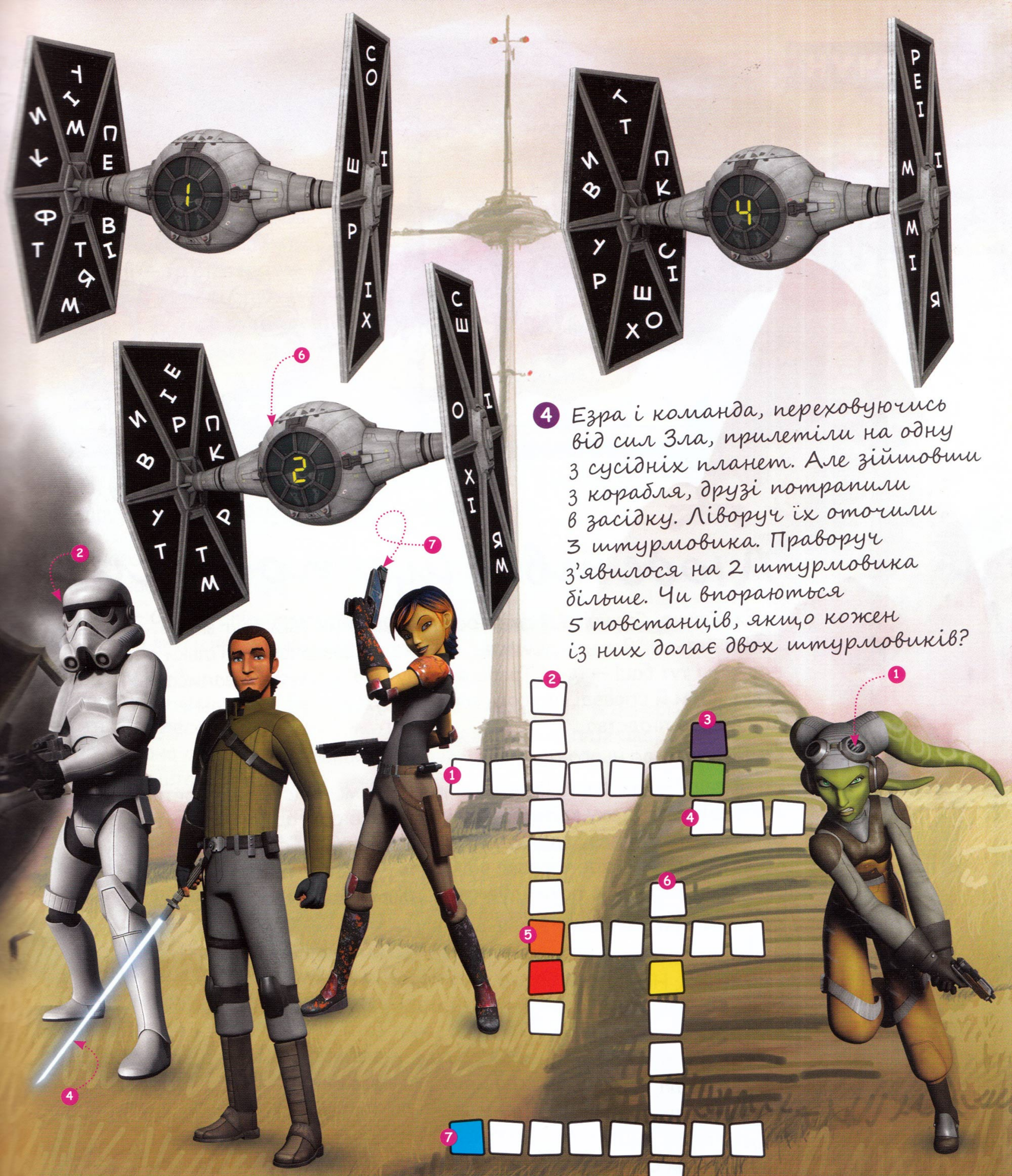
Надсилай свої відповіді на адресу: **вул. Будіндустрії, 6, м. Київ, 01013**, або на електронну пошту **professor@kraid.com.ua**.

1 МІСЦЕ — конструктор "Лего" — 2 шт.

2 МІСЦЕ — рюкзак — 5 шт.

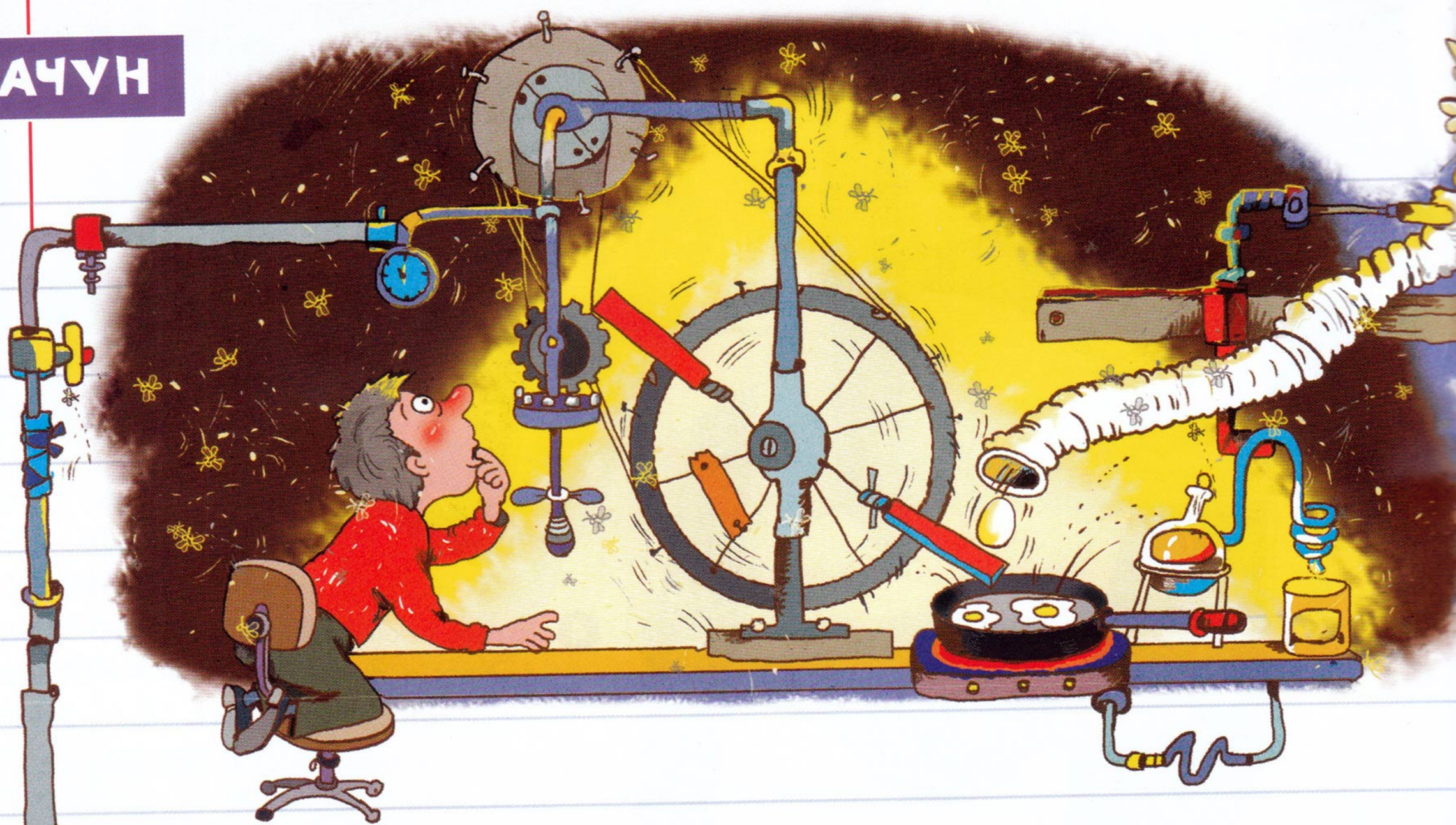
3 МІСЦЕ — м'яка іграшка Чоппер — 10 шт. або пенал — 10 шт.

Оголошення переможців у журналі **"Професор Крейд" №7-8!**



4 Езра і команда, переховуючись від сил Зла, прилетіли на одну з сусідніх планет. Але зійшовши з корабля, друзі потрапили в засідку. Ліворуч їх оточили 3 штурмовика. Праворуч з'явилося на 2 штурмовика більше. Чи впораються 5 повстанців, якщо кожен із них долає двох штурмовиків?

3 Заповни кросворд назвами пронумерованих зображень на малюнку. Випиши літери з виділених клітинок і дізнаєшся назву космічного корабля повстанців.



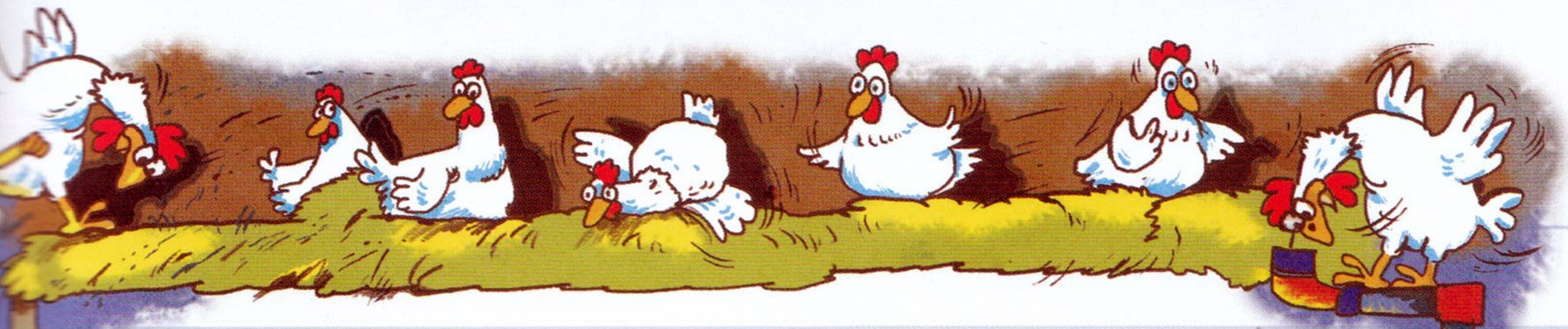
Людство ще подякує

— Ех, Сашко, Сашко! — Я дивлюся на годинник. Мій друг знову запізнюється! "Я ж не навмисне, — каже він зазвичай. — Тільки я за поріг — і тут бац! — ідея! Треба ж вернутися, роззутися, записати..." А що, коли й справді він щось таке придумає — ну, геніальне для всього людства...

От зараз сам до нього піду!

На подвір'ї — нікого. Хвіртка — зачинена. Хм... Відсуваю секретну дошку в паркані й пролажу крізь щілину. А доріжкою в сад бачу: то тут, то там зім'яті кульки паперу валяються. Це означає, що Сашко десь поблизу. Коли він робить своє чергове відкриття — малює ідеї на всьому, що під руки трапляється. А потім дивиться, жмакає і викидає. Так усі вчені роблять, ми у кіно бачили.

А вже як доходить до випробувань — то ніхто не знає, чим це може скінчитися. Навіть сам Сашко. Ось недавно він "ультраклей" винайшов. Узявся за банку руками — і як прикипів. Щоб мене на поміч покликати, носом телефон набирав. Півдня я з ним потім возився: і силою віддирав, і засобом для миття посуду — все марно. Доки Сашкова мама не побачила та не відмочила його у ванні. Виявляється, "ультраклей" змивався водою, він на основі цукру зроблений. "Цілих три кіло пішло!" — поділився секретом Сашко. Добре, що рецепт він загубив, і людство не постраждало.



Так, збираючи Сашкові папірці, я просувався углиб саду до знайомого сарайчика. Там у Сашка — дослідницька база.

Що далі — то ставало мені неспокійніше: "Минулого разу на хімії він, замість слухати вчителя, ультракрейдотримач креслив — ну, щоб руки крейдою не забруднити. Може, тепер замість свого тримача знову щось нахімічить по-своєму".

Пригинаючись, як на полі бою (а що, як із сараю рвоне), я дістався до дверей. Обережно торкаюся ручки (бо минулої зими Сашко додумався ручки дверей гріти, щоб приємно було за них братися. Після того сусіди до них не ходили — видно, перестарався Сашко). Так, ручка в порядку. Відкриваю... хух, друг мій тут, і щось таке перед ним вертиться.

— Ти чого не прийшов, як домовились? — накинувся я на нього. — У мене знаєш, яка новина...

— Тихо, — Сашко приклав палець до губів. Він, наче гіпнотизер, дивився на якусь штуковину перед собою і, здається, боявся й поворухнутися.

Я й собі тихенько присів біля нього. Дивна конструкція! В центрі крутиться колесо від велосипеда. До спиці кріпиться паличка, яка приєднана до трубочки, звідки викочується кулька. Вона падає на поличку, штовхає паличку, а та, схоже, обертає колесо.

— Перпетуум мобіле! — пояснив мені пошепки друг.— Ну, як нам фізик розказував. "Вічний двигун" по-нашому. Вже двадцять хвилин крутиться...

Я згадав той урок, і Сашкову двійку в кінці уроку — саме тоді він формулу свого "ультраклею" на долоні записував. І слова учителя: "На жаль, вічний двигун винайти неможливо. Це протирічить законам фізики..."

— А-а-а! Так не чесно! Не зупиняйся! Ні-і-і!! — Сашко зірвався на рівні ноги.

— А я Юркові прийомчик з айкідо показав. Більше не задирається, — раптом згадав я. — Пішли, навчу!

Рука Сашка, що вже було зависла над геніальним винаходом, рубонула повітря, і він рішуче пішов до виходу.

Щоправда, про айкідо я трохи загнув, але певний: людство мені ще подякує!

COLOURS

СЛОВНИЧОК

colour /ˈkʌlə(r)/ — **колір**

a rainbow /ə ˈreɪnbəʊ/ — **веселка**

red /red/ — **червоний**

orange /ˈɒrɪndʒ/ — **оранжевий**

yellow /ˈjeləʊ/ — **жовтий**

green /gri:n/ — **зелений**

blue /blu:/ — **блакитний**

indigo /ˈɪndɪgəʊ/ — **синій**

violet /ˈvaɪələt/ — **фіолетовий**

brown /braʊn/ — **коричневий**

black /blæk/ — **чорний**

white /waɪt/ — **білий**

paints /peɪnts/ — **фарби**

to paint /tə peɪnt/ — **малювати**

a brush /ə brʌʃ/ — **пензлик**

Завдання №1

Повітряні кульки Шили підписані назвами кольорів, але неправильно — кольори зовсім не ті. Обводь на кульці назву кольору і з'єднуй її з кулькою відповідного кольору.

DID YOU KNOW?

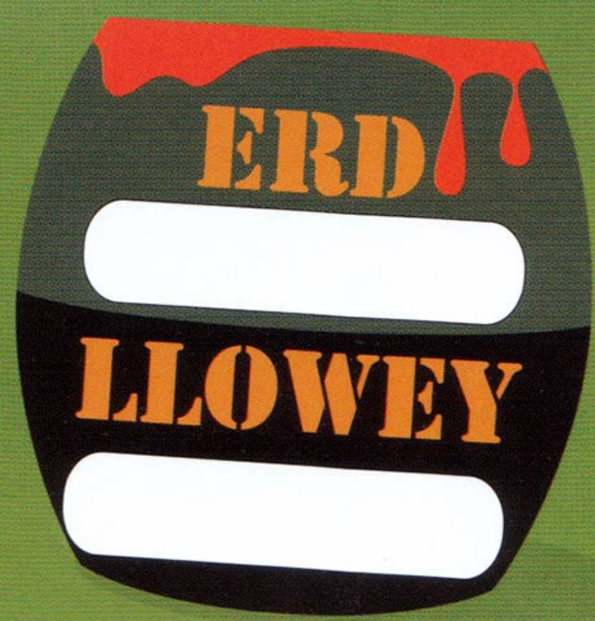
English speaking children learn the colours of rainbow using phrase: Richard Of York Gave Battle In Vain. Ukrainian kids have their own help-phrase: Чапля Осінь Жде Завзято, Буде Сани Фарбувати.

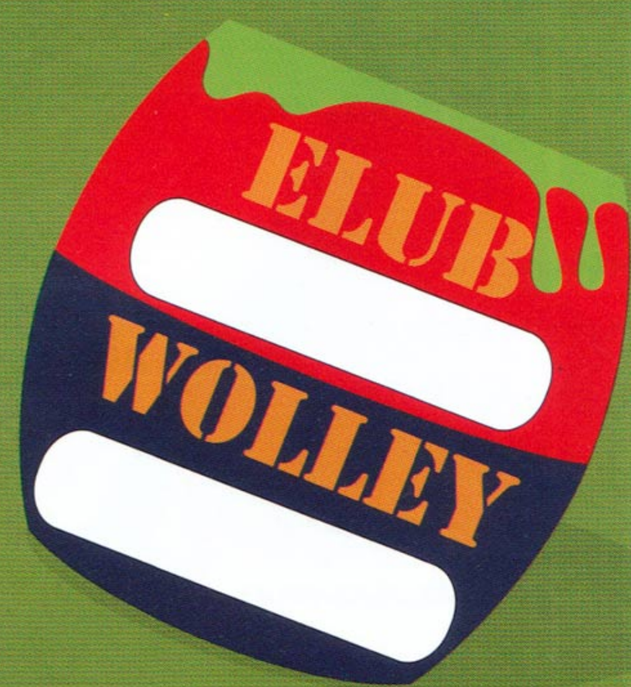
HINTS

У транскрипції /ʌ/ читають як наше коротеньке **а**, наприклад, як у слові "птах";
/u:/ читай як довге **у**, наче у слові "ау-у-у";
/ʃ/ значок-черв'ячок читається як наша **ш**.

Завдання №2

Шила дуже просила, щоб Смик намалював її портрет. Та поки Смик зробив лише начерк. Розфарбуй картину за першими літерами назв кольорів, які знайдеш у словничку. Кого намалював Смик?





Завдання №3

Перестав правильно літери в назвах кольорів і запиши їх. Так ти дізнаєшся, які фарби треба змішати, щоб отримати зображений колір.

Енергоефективний

1 На родинних зборах було вирішено, що вікна потребують заміни. Лише кіт Васько нявчанням виступав за зміну порожньої миски на повну. Всього у будинку 9 вікон. Кожні 2 місяці замість одного старого вікна почали встановлювати склопакет. Коли замінять усі вікна, якщо справу розпочато з січня 2015 року?

2 "Якщо не утеплити стіни, то взимку тепло виходитиме назовні", — поміркував тато і викликав майстрів з утеплення будинків. Щоб утеплити 1 м² стіни, потрібен 1 квадрат утеплювача розміром 1x1 м. Скільки таких квадратів потрібно, щоб утеплити 15 м² стіни?

3 Знайди 4 енергоощадні лампочки.

Енергоефективний дім — оселя, де витрачається мало електроенергії, і завдяки цьому заощаджуються кошти. Там без додаткових приладів тепло взимку і не спекотно влітку.

Енергетична компанія
DTEK

5 Знайди рослини і домалюй їх симетрично до половинок, розфарбуй. Так повітря стане більш зволоженим, і не потрібно вмикати кондиціонер. Що більше кімнатних рослин, то свіжіше повітря!

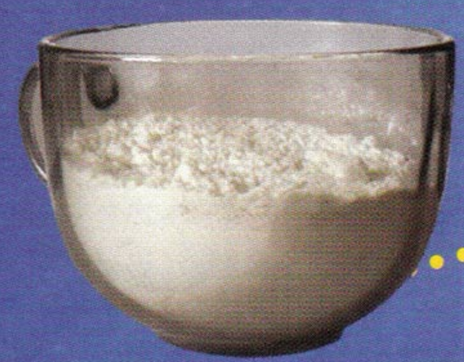
6 Якщо на кухні ці два пристрої стоятимуть поруч, то витрати енергії збільшаться вдвічі. Мамі, звичайно, зручно, але не енергоефективно! Розшифруй назви. Числа – це порядкові номери літер в абетці. Яке розташування їх на цій кухні? А у тебе вдома?

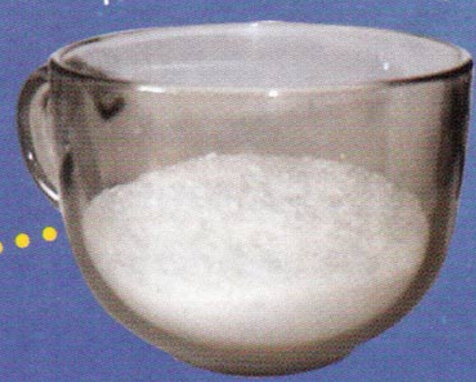
20, 16, 11, 23, 1

26, 19, 16, 19, 6, 11, 16, 31, 18, 11, 15

4 Обведи червоним олівцем прилади, які лишилися ввімкненими, але ними вже ніхто не користується. Це економія електроенергії та ще й запобігання пожежі!

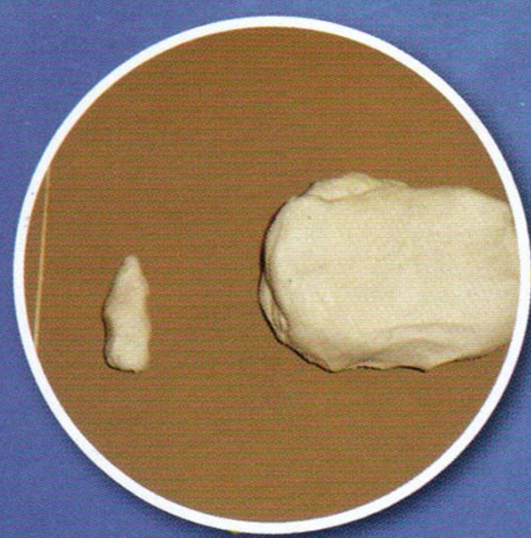
МАЙСТЕРНЯ КРЕЙДА



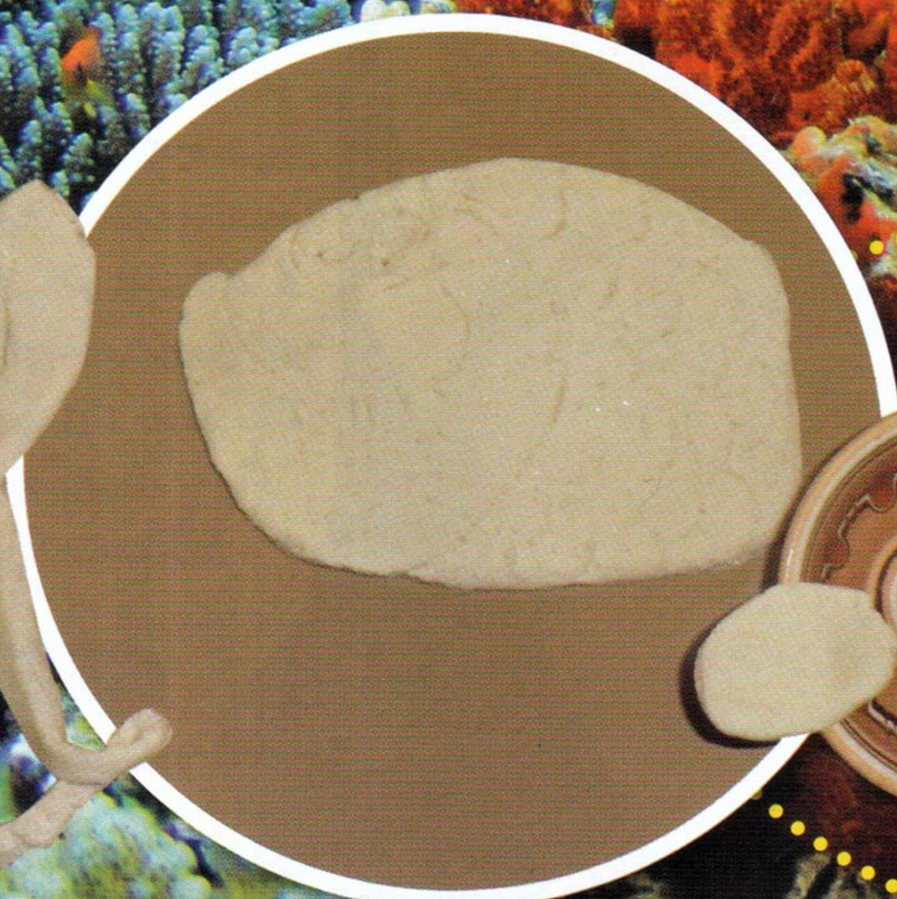


СОЛОНЕ ТІСТО:

- півсклянки крупної кам'яної солі;
- півсклянки води;
- півтори склянки борошна.



Перемішай усі інгредієнти та заміси тісто.



Ловися, рибаче, маленький і великий!
Рибний сезон
І РИБИ НАЛОВИВ, І НІГ НЕ НАМОЧИВ! ЦЕ САМЕ ПРО ТАКИХ УМІЛЬЦІВ, ЯК ТИ! РИБЦІ З СОЛОНОГО ТІСТА МОЖНА НАВІТЬ БАЖАННЯ ЗАГАДУВАТИ – А РАПТОМ ЗБУДЕТЬСЯ!
Поклади "сиру" рибку на підвіконня і дай їй повністю висохнути, а вже потім фарбуй гуашшю. А щоб твій виріб став прикрасою на стіні — зроби на плавцях у сирому тісті дірки для мотузочка.
Фото своєї рибки надішли мені — я оціню!

ПРИГОДИ ВРЯДИ-ГОДИ

За мотивами коміксів **Михайла Білика** (с. Городниця) та **Анастасії Косаревської** (м. Запоріжжя) — переможців конкурсу.

ГЕТЬ, ЖАБУЇНИ!

Привіт! Ви хто і звідки?

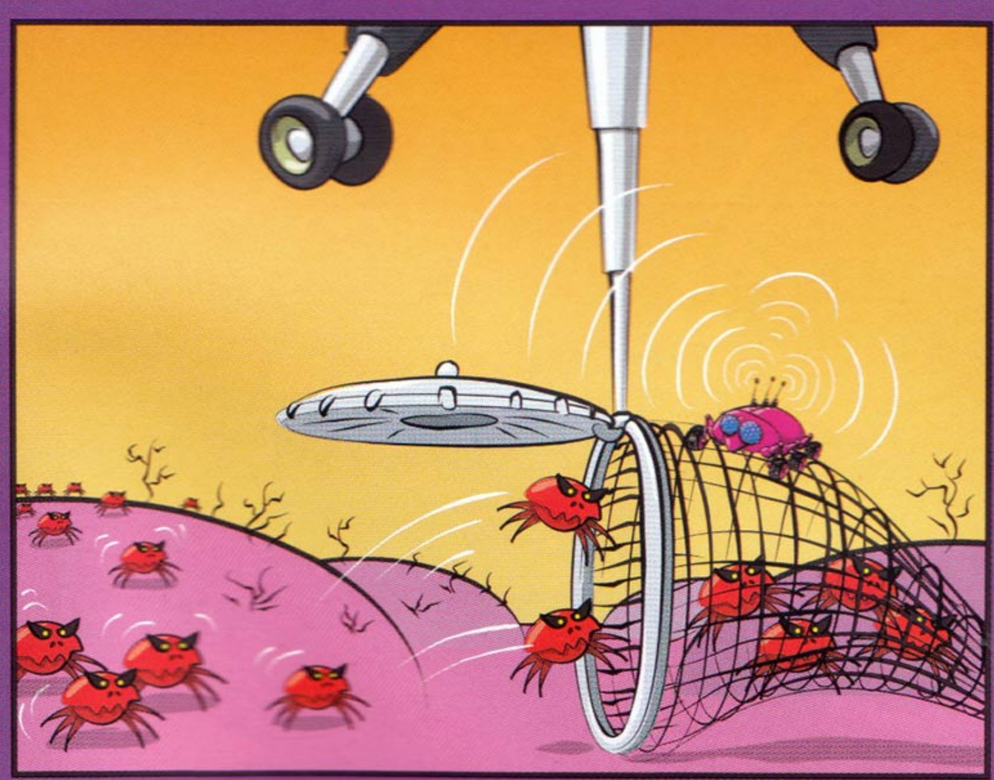
Ми равлинці з планети Килвар.
На вашій планеті брати чужі речі не вважається злочином?

Професоре, ваша рідина нам дуже-дуже потрібна. Для боротьби з ворогами!
Ану розповідайте усе чесно! А то я за себе не відповідаю...

На нашу планету заселилися вороги — жабуїни. Знищили всіх комах і перетворюють квітучі луки — на болота.
Ми вже не можемо це бачити! Тому й хотіли схитрити і дати жабуїнам вашого еліксиру — тоді вони стали б невидимі...

Але ж вороги нікуди не дінуться. А невидимі — вони ще небезпечніші.
Ворогів треба виселяти з планети! І краще це робити разом із друзями.

А це ось — приманка для жабуїнів.



А що, Смику, підкинемо жабуїнів на їхню планету.
Тільки швидше, професоре! На Землі вже чекають наші з тортиком.
УРР·А·А·А!!

УВАГА! ПЕРЕГОНИ ТРИВАЮТЬ!

Тур де Крейд

Візьми участь у велоперегонах на сторінках журналу й обжени усіх інших учасників — найпершим надішли правильні відповіді на завдання трьох турів конкурсу. **Переможець** крейдоперегонів **отримає приз** — **велосипед і Жовту футболку з лого Крейда**. Ті, що посіли 2-ге та 3-тє призові місця, отримають відповідно **Зелену** та **Червону футболки** переможців у велоперегонах "Тур де Крейд".

1. Хто такий велоспринтер?

2. Навіщо велосипедові педалі? Поясни свою думку.

3. Які гаджети ти додав би до власного велосипеда?

2 ТУР

Відповіді на усі **ТРИ** тури конкурсу приймаються до **20 червня 2015 року**.

Головний приз

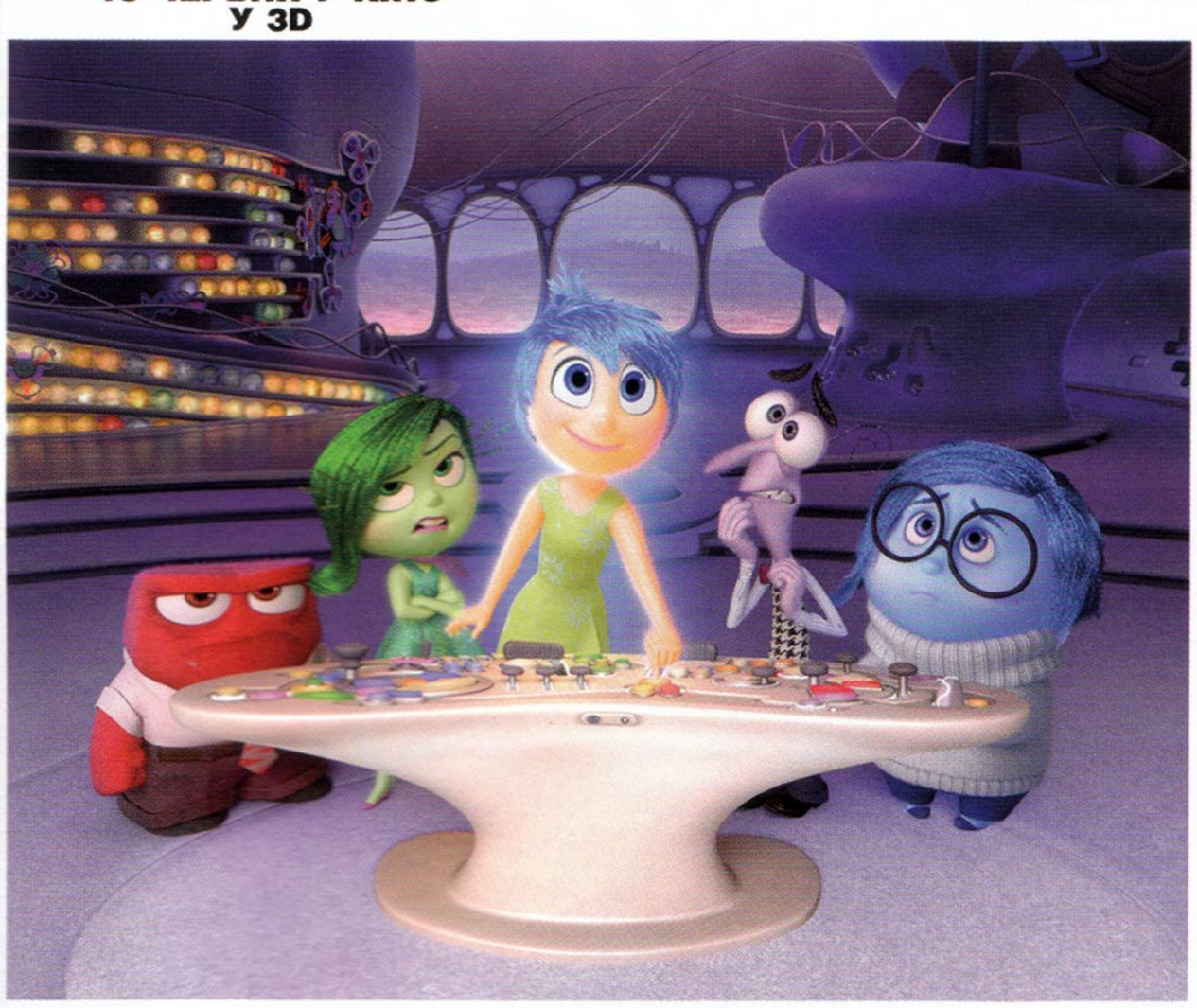
Генеральний призовий спонсор
lerockbikes.com

Disney · PIXAR
ДУМКАМИ НАВИВОРІТ

18 ЧЕРВНЯ У КІНО
У 3D

ДРУЖЕ, ЕМОЦІЇ ПІДГОТУВАЛИ ЦІКАВЕ ЗАВДАННЯ! ВПОРАЄШСЯ?

Знайди шість відмінностей між картинками



ПІДКАЗКИ: кольоровий дріт, верхній правий кутик; додаткові деталі на стіні, верхній правий кутик; настільна панель, внизу посередині; не вистачає кульок пам'яті, верхній лівий кутик; додатковий мотор, верхній лівий кутик; будівлі на віддалі, вторі посередині

©2015 Disney/Pixar

ПРАВИЛЬНІ ВІДПОВІДІ НА ЗАВДАННЯ "ІГРОТЕКИ", №4 ЗА 2015 р.

Завдання 1. Команда професора Крейда повернулася на Землю 13 квітня.

Завдання 2. Назва планети — Крутон.

Завдання 3. Колесо від космохода —

Завдання 4. Мешканці планети та їхні тіні:

Журнал прочитано до кінця? Кожну сторіночку? Тоді напиши, що найбільше тобі сподобалося саме в цьому номері. А про що ти хочеш дізнатися ще? Команда професора Крейда чекає на твої відгуки, друже!

ПРОФЕСОР КРЕЙД

Щомісячний пізнавально-розважальний журнал для дітей 6-10 років "Професор Крейд"

травень 2015 №5 (121)

Засновано у 2004 році. Свідоцтво про реєстрацію № 17166 – 5218ПР от 26.01.2011 р.

Засновник та видавець © ТОВ "Компанія "Крейд" 2015

Передплатний індекс: 91413.
Адреса редакції та видавця: вул. Будіндустрії, 6, м. Київ, 01013, **professor@kraid.com.ua.**
Відділ продажу: (044) 595-53-10. **Відділ редакційної передплати:** (044) 595-53-13.

Шеф-редактор: Анна Масюк. **Головний редактор:** Руслана Скачко. **Головний художник:** Павло Пирогов.
Маркетолог: Анастасія Ремез. **Літературне редагування:** Сергій Чемеркін, Лідія Константинова.
Фоторедактор: Андрій Валовий. **Дизайн та верстка:** Владислав Вишневський.

Матеріали підготували:
Тексти: Руслана Скачко (стор. 2-8, 12-13, 26-30), Анна Шевченко (стор. 14-19, 22-25), Сергій Бідний (стор. 10-11, 16-17), Олена Комова (стор. 20-21).
Ілюстрації: Павло Пирогов (стор. 2-5, 9-10, 22-23, 26-27, 32), Олена Харченко (стор. 6-7, 20-21), Марина Марчук (стор. 15), Євген Федосенко (стор. 14, 28-29), Віталій Кобилянський (стор.12-13).

Кольороподіл та друк: ТОВ "Імбир". 04071 м. Київ, вул. Воздвиженська 1 Б, тел.: (044) 583-17-52. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №05.03.02-04/77637 від 24.12.2014 р. Свідоцтво про реєстрацію ДК №4026 від 29.03.2011 р.
Формат 60x84 1/8. Друк офсетний. Умовних друкованих аркушів 1,86. Тираж 50 000 примірників. Замовлення №643. Ціна договірна.

Всі матеріали, позначені ●, публікуються на правах реклами.
Рукописи не рецензуються і не повертаються. Передрук текстів та відтворення графічних матеріалів журналу "Професор Крейд" — лише з дозволу редакції.

ПИШИ НА АДРЕСУ:
ПРОФЕСОР КРЕЙД,
ВУЛ. БУДІНДУСТРІЇ, 6,
М. КИЇВ, 01013.
PROFESSOR@KRAID.COM.UA
WWW.KRAID.COM.UA

Проведи кота Смика сходами та драбинками так, щоб він опинився біля мишки Шили.